

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.01.2017

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2017

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Betonamit**

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Additivo per calcestruzzo/ cemento
medio pressione gonfiore

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Hersteller:
KUBATEC BMT AG
Widaustrasse 3
FL-9491 Ruggell
Fürstentum Liechtenstein
T +423 375 78 78

Informazioni disponibili presso: info@kubatec.li

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Tox Info Suisse
numero di emergenza 24h:
+41 (0)44 251 51 51; numero breve (solo dalla Svizzera): 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS05



GHS07

Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

ossido di calcio
cemento Portland, composti chimici

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.01.2017

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2017

Denominazione commerciale: Betonamit

(Segue da pagina 1)

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
 Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Secondo le conoscenze attuali, non contiene le sostanze PBT.**vPvB:** Secondo le conoscenze attuali, non contiene le sostanze vPvB.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Caratteristiche chimiche:****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:**

CAS: 1305-78-8	ossido di calcio	50-100%
EINECS: 215-138-9	☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119475325-36-xxxx		
	cemento Portland, composti chimici	2,5-5%
	☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

SVHC Secondo le conoscenze attuali, non contiene le sostanze SVHC.**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****In caso di inalazione:**

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

In caso di contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.**In caso di contatto con gli occhi:**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

In caso di ingestione: Se il dolore persiste consultare il medico.**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.01.2017

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2017

Denominazione commerciale: Betonamit

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Garantire una ventilazione sufficiente.

6.2 Precauzioni ambientali: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Provvedere ad una sufficiente areazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Materiale sconsigliato per contenitori: alluminio.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo asciutto.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

1305-78-8 ossido di calcio (50-100%)

TWA (Italia)

Valore a lungo termine: 2 mg/m³

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.01.2017

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2017

Denominazione commerciale: Betonamit

(Segue da pagina 3)

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 2 e mg/m ³ Valore a lungo termine: 2 e mg/m ³ SSc;
cemento Portland, composti chimici (2,5-5%)	
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 1 mg/m ³ (e, j), A4

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali:

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Guanti protettivi:



Guanti protettivi

Materiale dei guanti

I guanti protettivi devono corrispondere alla specificazione della direttiva 89/686/CEE e della norma EN374. Scelta del materiale dei guanti prendere in considerazione i tempi di permeazione, i tassi di diffusione e la degradazione.

Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

I occhiali protettivi devono corrispondere alla specificazione della direttiva 89/686/CEE e della norma EN166.

Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma: Solido
Colore: Grigio
Odore: Inodore
Soglia olfattiva: Non definito.

Valori di pH (10 g/l) a 20 °C: >13

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.01.2017

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2017

Denominazione commerciale: Betonamit

(Segue da pagina 4)

Cambiamento di stato	
<i>Punto di fusione/punto di congelamento:</i>	Non definito.
<i>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</i>	Non definito.
Punto di infiammabilità:	Non definito.
Infiammabilità (solidi, gas):	Non definito.
Temperatura di accensione:	Non definito.
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
Limiti di infiammabilità:	
<i>Inferiore:</i>	Non definito.
<i>Superiore:</i>	Non definito.
Proprietà ossidanti:	Non applicabile.
Tensione di vapore:	Non applicabile.
Densità:	Non definito.
<i>Densità relativa</i>	Non applicabile.
<i>Densità di vapore:</i>	Non applicabile.
<i>Velocità di evaporazione</i>	Non applicabile.
Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Solubile.
Coefficiente di distribuzione (n-ottanolo/acqua):	Non applicabile.
Viscosità:	
<i>Dinamica:</i>	Non applicabile.
<i>Cinematica:</i>	Non applicabile.
Tenore del solvente:	
<i>VOC (CE)</i>	Non definito.
9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.

10.2 Stabilità chimica Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Reazione con acqua e acidi.

Corrode l'alluminio.

10.4 Condizioni da evitare: Non sono disponibili altre informazioni.

10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.01.2017

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2017

Denominazione commerciale: Betonamit

(Segue da pagina 5)

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Sulla base dei componenti non classificato.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione: Non sono disponibili altre informazioni.

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica: Sulla base dei componenti non classificato pericoloso per l'ambiente.

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Secondo le conoscenze attuali, non contiene le sostanze PBT.

vPvB: Secondo le conoscenze attuali, non contiene le sostanze vPvB.

12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli: Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Catalogo europeo dei rifiuti

10 00 00	RIFIUTI PRODOTTI DA PROCESSI TERMICI
10 13 00	rifiuti della fabbricazione di cemento, calce e gesso e manufatti di tali materiali
10 13 14	rifiuti e fanghi di cemento
HP 4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.01.2017

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2017

Denominazione commerciale: Betonamit

(Segue da pagina 6)

HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
------	--

Imballaggi non puliti:**Consigli:** Smaltimento in conformità alle regole vigenti.**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA

Classe non applicabile**14.4 Gruppo di imballaggio**

ADR/ADN, IMDG, IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente:**Inquinante marino:** No**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** non applicabile**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

UN "Model Regulation":

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Frasei rilevanti

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 26.01.2017

Numero versione 1

Revisione: 26.01.2017

Denominazione commerciale: Betonamit

(Segue da pagina 7)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

IT